取扱説明書
電動インパクトレンチ　ＤＣ１８Ｖ　差込角１２．７mm□
品番：＃３６６６５０００　型式：ＰＣＥ１８０

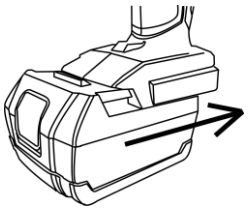


図１

１，使用方法

●バッテリーの取り付け／取り外し

①３９，バッテリーの取り付け／取り外しの時は、**絶対に３５，速度調整スイッチに触れずに作業**をしてください。

②３９，バッテリーの取り付けは、３９，バッテリーの溝をインパクトレンチ本体にはめ込み、**「カチッ」と音がするまで確実に奥までスライド**させてください（図１参照）。

③３９，バッテリーの取り外しは、３９，バッテリー側面にあるボタンを下方向へ押し込みながら、３９，バッテリーを本体から引き抜いてください（図２参照）。

④３９，バッテリーがスムーズにスライドしない場合は、正しくセットされていません。無理にスライドさせず、もう一度セットしなおしてください。

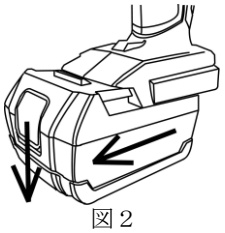


図２

●充電方法

①４０，充電器のプラグをＡＣ１００Ｖコンセントに奥まで確実に差し込んでください。

②３９，バッテリーを４０，充電器の溝にはめ込み、**奥まで確実にスライド**させてください（図３参照）。

③下記、「充電ランプ点灯パターン」を参考に、充電状態を４０，充電器のインジケーターで確認してください。

④充電が完了するとブザーが鳴ります。充電完了後は、直ちに４０，充電器から３９，バッテリーを引き抜き、プラグをＡＣ１００Ｖコンセントから抜いてください。

⑤バッテリー側面のスイッチを押すと、バッテリー残量がＬＥＤで表示されます。ＬＥＤが３ヶ点灯で満充電、ＬＥＤの点灯数が少なくなると、３９，バッテリーの残量が減っている事を意味しています。

図３

※新品の３９，バッテリーは充電されていません。使用前に充電してください。

※使用直後の３９，バッテリーは高温になっている為、４０，充電器の緑ランプが点滅して充電できない場合があります。その場合は、３９，バッテリーを４０，充電器から取り外し、３９，バッテリーを自然冷却してから充電してください。

※２ヶの３９，バッテリーを連続して充電する場合は、**プラグをＡＣ１００Ｖコンセントから抜いて４０，充電器を１５分程度自然冷却後**、充電してください。

※未使用でも３ケ月に一度は、３９，バッテリーを満充電にしてください。３９，バッテリーの能力が低下します。

●４０，充電器の充電ランプ点灯パターン

充電準備完了（通電）	緑ランプ点灯	※１　温度異常	緑ランプ点滅
充電中	赤ランプ点灯	※２　バッテリー故障	赤ランプ点滅
充電完了	緑ランプ点灯		

※１，バッテリーの温度が０℃以下、或いは４５℃以上の場合は、緑ランプが点滅します。バッテリーが０℃以下の場合は常温（室内）、４５℃以上の場合は、自然冷却後、充電してください。

※２，バッテリーに故障がある場合は、赤ランプが点滅します。

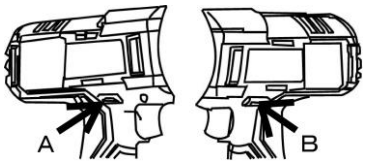


図４

●ソケットの取り付け／取り外し

①**ソケット脱着は、必ず３９，バッテリーを本体から取り外して**行なってください。

②６，アンビルにソケットを真っ直ぐ奥まではめ込み、抜けない事を確認してください。

③作業後、ソケットが熱くなっていない事を確認して、ソケットを引き抜いてください。

●作動方法

・使用前に、必ず６，アンビルの回転方向を確かめてください。６，アンビルは、２８，左右切換スイッチをＡ側に押し込めば時計回転方向、Ｂ側に押し込めば反時計回転方向に回転します。保管時や、３９、バッテリー取り付け、取り外し時等の作動すると危険な場合は、２８，左右切換スイッチを中央に合わせください（図４参照）。

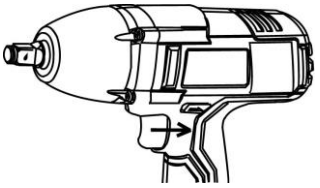


図５

①**６，アンビルの回転が止まってから**、２８，左右切換スイッチで回転方向を切り換えてください。

②３５，速度調整スイッチを引くと６，アンビルが回転し、ＬＥＤランプが点灯します（図５，６参照）。

③３５，速度調整スイッチの引き具合により、６，アンビルの回転速度を調整出来ます。

④ボルト、ナットを手で２山程度ねじ込み、その後、締め付け作業をしてください。締め付け完了後、直ぐに３５，速度調整スイッチを離してください。押し続けても、ボルト、ナットはそれ以上強く締まりません。

⑤締め付け完了後は、トルクレンチ等で締め付けトルクを確認し、**必要に応じて増し締め**をしてください。

⑥ボルト、ナットが完全に緩む前に、３５，速度調整スイッチを離してください。最後まで緩めると、ボルト、ナットが勢い良く外れ、飛ぶ恐れがあります。

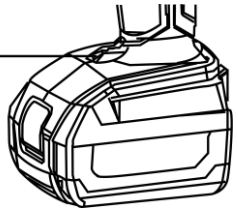
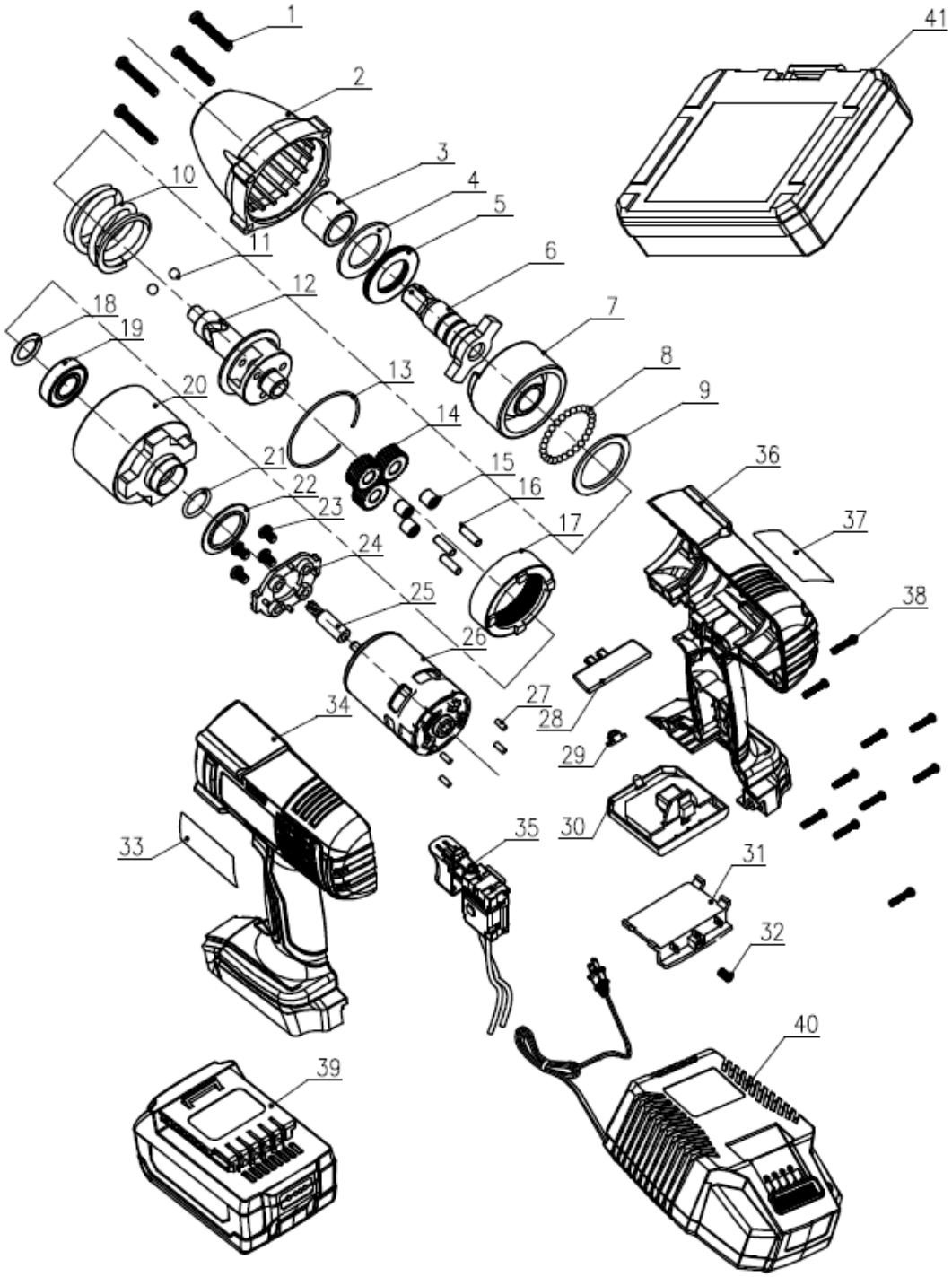


図６

２，部品分解図



品番	部品名称	個数	品番	部品名称	個数	品番	部品名称	個数
１	固定ねじ	４	１５	ギア軸受け	３	２９	ＬＥＤランプカバー	１
２	ハンマーケース	１	１６	ピン	３	３０	ベース（ＰＣＢ、ＬＥＤランプ付）	１
３	スリーブ	１	１７	インナーギアリング	１	３１	バッテリーコネクター	１
４	スペーサー	１	１８	スペーサー	１	３２	接触バネ	１
５	ニードルベアリング	１	１９	ベアリング	１	３３	ステッカー	１
６	アンビル	１	２０	ギアボックスカバー	１	３４	本体ケース	１
７	ハンマー	１	２１	Ｏリング	１	３５	速度調整スイッチ	１
８	ボールベアリング	２７	２２	スペーサー	１	３６	本体ケース	１
９	スペーサー	１	２３	ネジ	４	３７	ステッカー	１
１０	圧縮バネ	１	２４	モーターベース	１	３８	ネジ	１０
１１	ボール	２	２５	モーターギア	１	３９	バッテリー	１
１２	伝導軸	１	２６	モーター	１	４０	充電器	１
１３	Ｃ型止め輪	１	２７	ボルト	４	４１	ブローケース	１
１４	ギア	３	２８	左右切換スイッチ	１			

３，注意事項

⚠警告（この警告文に従わなかった場合、死亡、又は重傷を負う恐れのあるもの。）

①車輌のホイルナットの締め付け等に使用する場合は、締め付け後、**トルクレンチを使用して締め付けトルクを確認**してください。
②濡れた手で本体、３９，バッテリー、４０，充電器を使用しないでください。**感電する恐れ**があります。
③本体を人に向けて使用したり、回転部分には絶対に触れないでください。髪の毛やネックレス等の装飾品が、巻き込まれる可能性があります。髪の毛は後ろで束ね、装飾品等は取り外し、ゴーグル、及び作業に適した服装を着用してください。
④本体、３９，バッテリー、４０，充電器に**異物を挿入しない**でください。特に**金属製の物は、ショートして火災の原因**になります。又、３９，バッテリーを保管、携帯する場合は、端子部分に絶縁テープ等を貼り、ショート防止措置を施してください。
⑤本体、３９，バッテリー、及び４０，充電器に破損箇所がある場合、**使用中に異常が発生した場合は、直ちに使用を中止**してください。
⑥本体、３９，バッテリー、及び４０，充電器の**分解、修理、改造はしない**でください。本来の能力を発揮出来なくなる恐れがあります。
⑦本体、４０，充電器を使用する場合、**可燃性物質、引火性ガス等がある場所では使用しない**でください。
⑧３９，バッテリーの**充電時間は約６０分**です。充電完了後は、**直ちに３９，バッテリーを４０，充電器から取り外して**ください。必要以上に、３９，バッテリーを４０，充電器に取り付けたまま、放置しないでください。
⑨**３９，バッテリーを火中、水中に投入しない**でください。不要になったバッテリーは、一般のゴミと一緒に捨てず、最寄のリサイクル協力店までお持ちください。
⑩**３９，バッテリーの充電は、必ず付属の４０，充電器で行って**ください。付属の４０，充電器で他社製バッテリーを充電しないでください。
⑪付属の３９，バッテリー以外を本体に取り付けて使用しないでください。

⚠注意（この警告文に従わなかった場合、ケガを負う恐れのあるもの、又、製品に重大な破損を招く恐れのあるもの。）

①**４０，充電器の電源電圧はＡＣ１００Ｖ**です。その他の電圧や発電機を使用して充電しないでください。
②充電終了後は、直ぐにＡＣ１００Ｖコンセントから４０，充電器のプラグを抜いてください。
③本体、３９，バッテリー、及び４０，充電器は防水仕様ではありません。**雨に濡れる場所や高温多湿、埃の多い場所では、使用、及び保管をしない**でください。
④本体、３９，バッテリー、及び４０，充電器の清掃は柔らかい布等を使用してください。ガソリン、シンナー等の溶剤は使用しないでください。
⑤本体、**４０，充電器の吸・排気口は塞がない**でください。
⑥子供の手の届かない場所で使用、及び保管してください。また、**３９，バッテリーは、本体より取り外して保管**してください。
⑦４０，充電器に延長コードを使用しないでください。
⑧ソケットが確実に挿入されている事を確認してから使用してください。
⑨無理な姿勢で本機を使用せず、安定した姿勢で作業をしてください。
⑩３５，速度調整スイッチを故意に固定して使用しないでください。
⑪本商品はバッテリー式のインパクトレンチで、ボルト、ナットの締め付け、及び緩める工具です。その他の用途には使用しないでください。
⑫３９，バッテリーの充電、本体の使用は、**風通しの良い場所**で行ってください。
⑬満充電状態の３９，バッテリーを、再度充電しないでください。
⑭本体の能力を超える無理な使用や、過度の締め付けは行わないでください。
⑮３９，バッテリーの寿命や、充電状況、使用環境により、本来の能力を発揮出来ない場合があります。
⑯４０，充電器の電源コードを折り曲げたり、**重量物を電源コードの上に載せて使用しない**でください。

株式会社パーマンコーポレーション　〒５５０－００２１　大阪市西区川口４－１－５
フリーダイヤル　０１２０－２０２－８００